Inhalt des zweiundfünfzigsten Bandes.

(In alphabetischer Ordnung.)

Seite

Abraham, Max, in Berlin. Ueber einige, bei Schwingungsproblemen auftretende, Differentialgleichungen 81

Baur, L., in Darmstadt. Ueber die verschiedenen Wurzeln einer algebraischen Gleichung und deren Ordnungen 113

Brodén, T., in Lund. Ueber das Dirichlet'sche Integral 177

Burnside, W., in Greenwich. Note on the simple group of order 504 . . 174

Dickson, Leonard Eugene, in Austin, Texas. The Structure of the Linear Homogeneous Groups Defined by the Invariant $\lambda_1 \xi_1^r + \lambda_2 \xi_2 + \cdots + \lambda_m \xi_m^r$ 561

Enriques, Federigo, in Bologna. Sopra le superficie algebriche che contengono un fascio di curve razionali 449

Franel, J., in Zürich. Sur la théorie des séries 529

Fricke, Robert, in Braunschweig. Ueber eine einfache Gruppe von 504 Operationen 321

Gordan, P., in Erlangen. Symmetrische Functionen 501

Greenhill, A. G., in Woolwich (England). The Elastic Curve, under uniform normal pressure 465

Hirsch, Arthur, in Zürich. Ueber bilineare Relationen zwischen hypergeometrischen Integralen höherer Ordnung 130

Horn, J., in Charlottenburg. Ueber eine lineare Differentialgleichung zweiter Ordnung mit einem willkürlichen Parameter 271

——— Ueber lineare Differentialgleichungen mit einem veränderlichen Parameter 340

Hoyer, P., in Burg b. Magdeburg. Die algebraische Lösung des Problems der Substitutionsgruppen 550

Juga, Georg, in Bukarest. Ueber die Constantenbestimmung bei einer cyklischen Minimalfläche 167

Kohn, Gustav, in Wien. Ueber die cubischen Raumcurven, welche die Tangentenfläche einer gegebenen cubischen Raumcurve in vier, fünf oder sechs Punkten berühren 293

Krazer, A., in Strassburg i. E. Ueber allgemeine Thetaformeln 369

Liebmann, H., in Leipzig. Kürzeste und geradeste Linien im Möbius'schen Nullsystem 120

Lilienthal, R. v., in Münster i. W. Ueber kürzeste Integralcurven einer Pfaff'schen Gleichung 417

Loewy, Alfred, in Freiburg i. Br. Ueber die Charakteristik einer reellen quadratischen Form von nicht verschwindender Determinante 588

Seite

Maschke, Heinrich, in Chicago. Beweis des Satzes, dass diejenigen endlichen linearen Substitutionsgruppen, in welchen einige durchgehends verschwindende Coefficienten auftreten, intransitiv sind 363

Nielsen, Niels, in Kopenhagen. Sur le produit de deux fonctions cylindriques 228

——— Sur le développemont du zéro en séries de fonctions cylindriques 582

Osgood, W. F., in Cambridge (Mass.). Note über analytische Functionen mehrerer Veränderlicher 462

Pasch, M., in Giessen. Ueber eine Invariante der trilinearen ternären Form 127

Preisaufgabe der Fürstlich Jablonowski'schen Gesellschaft. 317

Schwering, K., in Trier. Zur Theorie der Bernoulli'schen Zahlen 171

Scorza, G., in Pisa. Un nuovo teorema sopra le quartiche piane generali 457

Scott, Charlotte Angas, in Bryn Mawr. A proof of Noether's fundamental theorem 593

Stäckel, Paul, in Kiel. Die Entdeckung der einseitigen Flächen 598

Steinitz, Ernst, in Charlottenburg. Zur Theorie der Moduln 1

——— Stetigkeit und Differentialquotient 58

Sujet du prix de mathématiques à décerner en 1901, proposé par l'Académie des Sciences de Toulouse 319

Wellstein, J., in Strassburg i. E. Zur Functionen- und Invariantentheorie der binomischen Gebilde 70

——— Zur Transformation der Querschnitte Riemann'scher Flächen . . 433

——— Zur Theorie der Functionenclasse $s^3 = (z-a_1)(z-a_2)(z-a_3)$ . . 440

Wiman, A., in Lund. Ueber die Darstellung der symmetrischen und alternirenden Vertauschungsgruppen als Collineationsgruppen von möglichst geringer Dimensionenzahl 243